Crossref

Você é Crossref

crossref.org

Esta é a história das nossas origens, de como e porque, ao longo de vinte anos, crescemos e evoluímos para nos tornarmos uma infraestrutura governada pela comunidade e indispensável para a pesquisa.

A maioria dos avanços que fizemos são voltados para uma maior conectividade de metadados, através do fornecimento de uma série de ferramentas e serviços, todos os quais fornecem benefícios aos nossos membros, a outros usuários de metadados e à comunidade de comunicações acadêmicas como um todo.

Continue a leitura para descobrir porque nós existimos e persistimos, quem somos na essência, em que acreditamos, o que fazemos e como, com a ajuda de nossa extensa comunidade, fazemos isso.

BEM-VINDO

Porque existimos e persistimos

Com o surgimento da Internet, os artigos tonaram-se clicáveis e as URLs passaram a ser usados para vincular e citar trabalhos. Mas havia dois problemas. Primeiro, os editores precisavam assinar centenas de acordos de vinculação individuais entre si, o que teria se tornado difícil. Em segundo lugar, algumas URLs começaram a falhar, principalmente devido à movimentação de conteúdo ou mudança de esquemas de URL, e não podiam mais ser confiáveis.

Digite o Identificador Digital de Objetos (DOI). Diferente de uma URL, um DOI é um identificador persistente, uma referência vitalícia, que especifica o conteúdo de um objeto online, não o local. Isso significa que ele permanece associado ao objeto, independentemente de alterações no endereço Web do objeto. O DOI está associado a uma URL e pode ser centralmente atualizado para que o DOI também vá para a localização atual do conteúdo. Essa atualização central acontece através do Crossref.

No ano 2000, o Crossref foi fundado por um grupo de editores acadêmicos com visão de futuro, que entenderam a necessidade de fornecer um serviço de link de referência central colaborativo, usando DOIs, e que fosse acessível e administrado pela comunidade global de comunicações acadêmicas.

Com o passar dos anos, o Crossref evoluiu e agora nossa missão é mais ampla que apenas DOIs e Links de referência. Hoje, somos uma organização de membros sem fins lucrativos e autossustentável que visa tornar todos os resultados de pesquisa fáceis, não somente de serem encontrados, citados e vinculados, mas também de serem avaliados e reutilizados

Conforme a publicação evolui, também evolui a nossa base de membros. Agora, ela é forte e inclui mais de 11.000 bibliotecas, acadêmicos, financiadores e muito mais. Essas organizações continuam a nos guiar através de grupos de trabalho e comitês, junto com milhares de usuários de metadados.

Somos orientados por nossas ‘verdades’, os princípios que nos guiam em tudo que fazemos.

“Antes do Crossref, os editores precisavam assinar centenas de acordos individuais de vinculação entre si”

Em que acreditamos nossas verdades

Vem um, venham todos

Definimos a publicação de forma ampla. Se suas comunicações englobam pesquisas e você se importa com a preservação do registro acadêmico, junte-se a nós. Somos uma comunidade global de membros com conteúdo em todas as disciplinas, em vários formatos e com todos os tipos de modelos de negócios.

Um membro, um voto

Ajude-nos a definir os objetivos. Não importa quão grande ou pequena seja sua organização, cada membro tem direito a um único voto, para criar um conselho que represente todos os tipos de organizações.

Inteligente sozinho, brilhante juntos

A colaboração está no centro de tudo que fazemos. Envolvemos a comunidade através de grupos de trabalho e comitês ativos. Nosso foco está nas coisas que são mais fáceis de conseguir com o trabalho em conjunto.

Amor por metadados, amor por tecnologia

Fazemos P&D para apoiar e expandir a infraestrutura compartilhada que administramos para a comunidade acadêmica. Criamos ferramentas e APIs abertas para ajudar o enriquecimento e a troca de metadados com milhares de terceiros para impulsionar a descoberta do conteúdo de nossos membros.

O que você vê, o que você obtém

Pergunte-nos qualquer coisa. Diremos a você o que soubermos. Abertura e transparência são princípios que orientam tudo o que fazemos.

Aqui hoje, aqui no futuro

Estaremos aqui por um longo tempo. Nossa obsessão pela persistência se aplica a tudo: metadados, links, tecnologia e a organização. Mas ‘persistente’ não significa ‘estático’; conforme as comunicações de pesquisa evoluem, nós também evoluímos.

O que fazemos, como fazemos

Tudo o que fazemos na Crossref é desenvolvido para colocar os resultados da pesquisa em contexto, de modo que o conteúdo produzido por nossos membros possa ser encontrado, citado, vinculado, avaliado e reutilizado. E fazemos isso de cinco maneiras:

Reunir

Fazer com que a comunidade trabalhe em conjunto para melhorar as comunicações acadêmicas. Nós lideramos e participamos de grupos de trabalho e comitês com o objetivo de ajudar todos os envolvidos em comunicações de pesquisa a trabalhar rumo ao mesmo objetivo compartilhado.

Conectar

Estruturação, processamento e compartilhamento de metadados para revelar as relações entre os resultados da pesquisa. Disponibilizamos nossos metadados para reutilização sem restrições, por meio de APIs abertas e de pesquisa, para que possam agregar valor às inúmeras ferramentas e serviços que as pessoas usam para descoberta e análise.

Executar

Operando uma infraestrutura compartilhada e aberta que é administrada pela comunidade e evolui com as necessidades em constante mudança. Nossos esquemas de metadados são atualizados regularmente para tratar novos resultados—como adicionar e vincular preprints e relatórios de revisão por pares—e ajudar os membros a estabelecer conexões e procedência de maneira transparente

Reproduzir

Envolvimento em debates e experimentando com tecnologia para resolver os problemas dos nossos membros. Desafiamos os outros a ajudarem a analisar e interpretar as necessidades reais: verificando o sentido de ideias e propostas para desenvolver soluções que funcionem técnica e socialmente.

Fazer

Criar ferramentas e serviços para ativar conexões e dar contexto. Nossos serviços ajudam a dar significado às relações entre os resultados de pesquisa para que os membros possam, por exemplo, demonstrar rigor editorial ou apresentar sinais de confiança para os leitores.

A pesquisa chega mais longe se estiver vinculada aos milhões de outros resultados publicados de todas as formas possíveis.

O objetivo original do Crossref era fornecer um serviço de links de referência central. No entanto, à medida que as publicações mudaram, houve uma necessidade de mais formas das pessoas adicionarem e enriquecerem os metadados. Por isso, criamos várias ferramentas e serviços que facilitam a localização, citação, vinculação, avaliação e utilização do conteúdo por outros.

Qualquer pessoa pode pesquisar e usar nossos metadados, mas somente membros depositam metadados e DOIs, e registram seu conteúdo. Com a adesão vem a responsabilidade de seguir as melhores práticas e ter envolvimento, por exemplo, trabalhando voluntariamente para um grupo consultivo, votando ou até mesmo como candidato nas nossas eleições anuais do Conselho.

A associação ao Crossref começa com o **Registro de Conteúdo**, que permite que as organizações que publicam qualquer tipo de material e conteúdo acadêmico registrem e atualizem metadados, por meio de interfaces de máquina ou humanas, para que o mundo saiba que eles existem. **Links de Referência** também é uma obrigação do associado. Ele permite que os pesquisadores sigam um link de uma lista de referência para outros trabalhos, ajudando-os a fazer conexões e descobrir coisas novas.

Os DOIs são apenas o começo

Outras ferramentas e serviços que oferecemos:

Para todos

O poder coletivo dos metadados de nossos membros está disponível para uso por meio de uma variedade de ferramentas e APIs, permitindo que qualquer pessoa pesquise e reutilize os metadados de maneiras sofisticadas. Isso é a **Pesquisa e Entrega de Metadados**. Por padrão, ela é aberta e também há uma opção com custos de nível de serviço.

O **Registro de Financiador** é uma taxonomia única e aberta de organizações de concessão de subsídios. Ela permite que todos tenham transparência do financiamento de pesquisa e seus resultados.

O **Participation Reports** fornecem, pela primeira vez, uma imagem clara para qualquer pessoa ver os metadados que o Crossref possui. Estes são dados que estão disponíveis há bastante tempo por meio de nossa API REST pública e agora são visualizados.

Os metadados do editor são um dos lados da história em torno dos resultados da pesquisa, mas as conversas envolvendo a pesquisa acadêmica acontecem em toda a web; O **Event Data** a captura e fornece informações rastreáveis sobre a proveniência e contexto de cada evento.

Para membros

O **Registro de Conteúdo** permite registrar e atualizar metadados por meio de interfaces de máquina ou humanas. O conteúdo típico inclui artigos de periódicos e preprints, livros e capítulos de livros, normas, componentes como gráficos, relatórios de revisão por pares, etc. O **Metadata Manager** oferece suporte ao Registro de Conteúdo para conteúdo de periódicos e livros, oferecendo uma maneira de registrar e atualizar manualmente metadados para depósitos múltiplos.

Os **Links de Referência** permitem que os pesquisadores sigam um link da lista de referência para outros documentos de texto completo, ajudando-os a fazer conexões e descobrir coisas novas.

Pesquisadores citam o trabalho de outras pessoas para dar reconhecimento ao material que foi usado. **Cited-by** mostra como o trabalho foi recebido por outros; exibindo o número de vezes que foi citado e vinculando ao conteúdo da citação.

O **Crossmark** revela o status atual de um item de conteúdo e pode exibir quaisquer outros metadados que um membro escolher, como nomes de financiadores, tipo e data de revisão por pares ou informações de licença.

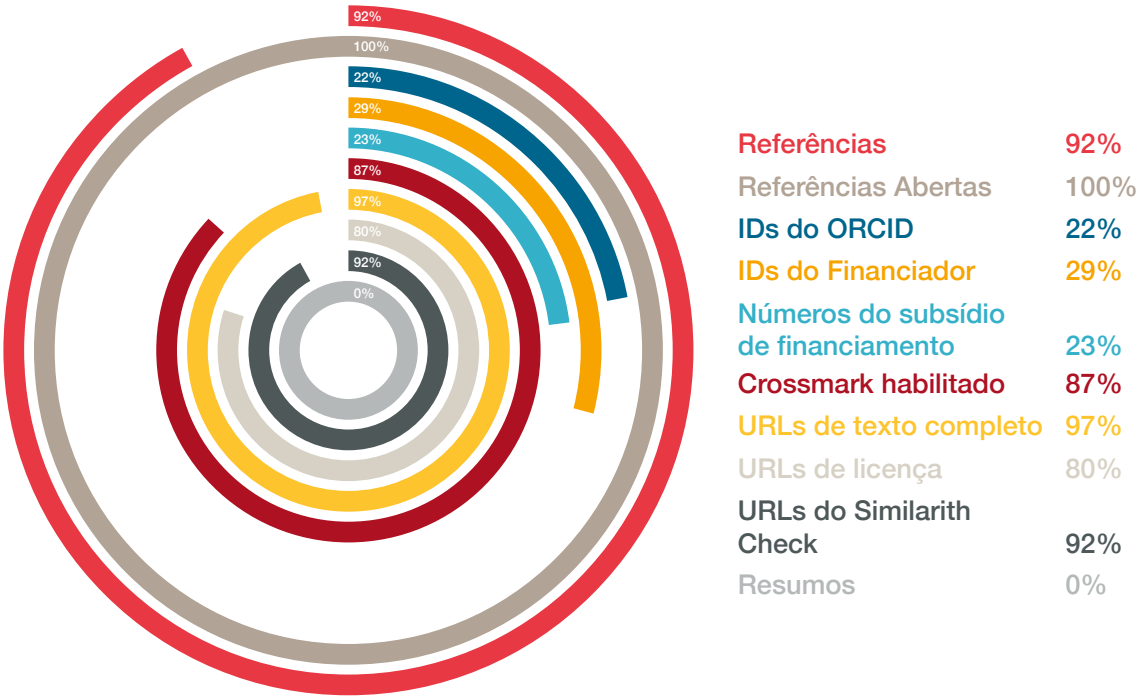
Um serviço do Crossref desenvolvido pela iThenticate — O **Similarity Check** fornece aos editores uma ferramenta amigável para ajudá-los a detectar plágio e garantir a originalidade do conteúdo.

Como são os bons metadados?

Participation Reports é uma nova ferramenta que monitora quais metadados você está registrando, mesmo se este trabalho é feito por terceiros ou por outro departamento. Eles fornecem, pela primeira vez, uma imagem clara para qualquer pessoa ver os metadados que o Crossref possui. Estes são dados que estão disponíveis há bastante tempo por meio de nossa API REST pública e agora são visualizados. É uma oportunidade para avaliar e educar. Veja por si mesmo onde estão as lacunas em seus metadados e o que poderia ser melhorado. Entenda as melhores práticas vendo o que outros estão fazendo e aprenda como se aprimorar.

Lacunas ou erros nos metadados são repassados para milhares de outros serviços, o que causam problemas subsequentes e prejudica a todos. Metadados mais ricos tornam o conteúdo útil, portanto, faz sentido que os metadados que você deposita sejam o mais precisos e completos possível. Quanto mais elementos houver nos metadados, maior a chance de outros encontrarem e usarem o conteúdo.

Esta amostra de metadados pertence a um dos nossos maiores editores.



Ao longo dos anos, fizemos grandes progressos na conexão de informações sobre os pesquisadores, suas afiliações, subsídios e resultados de pesquisa. Imagine como essa informação seria mais valiosa se fosse complementada por metadados abrangentes, precisos e atualizados.

“Os metadados são libertadores do conhecimento e todos nas comunicações acadêmicas têm a responsabilidade de melhorá-los”

Ed Pentz, diretor executivo do Crossref

Não apenas para editores

Ao longo dos anos, evoluímos para trabalhar com e para muitos novos modelos de organizações emergentes. Também criamos ferramentas e serviços que dão suporte a diferentes partes da comunidade acadêmica. Nosso trabalho ajuda financiadores de pesquisas, editores, bibliotecários, pesquisadores, desenvolvedores, administradores de pesquisas e, é claro, editores de todo o mundo.

Financiadores de pesquisa

Coletamos e compartilhamos metadados sobre pesquisas publicadas, como IDs de financiador, IDs do ORCID, licenças, estudos clínicos e retratações, que ajudam os financiadores a conectar subsídios e beneficiados aos seus resultados publicados, para medir o alcance e o retorno.

Editores

A integridade editorial pode ser demonstrada com ferramentas que ajudam a avaliar a originalidade de um artigo, e marcar e conectar corretamente atualizações, correções e retratações.

Bibliotecários

Os bibliotecários podem aprimorar metadados e conectar serviços de descoberta e vinculação com nossos milhões de registros de metadados (todos eles estão disponíveis em XML e JSON) por meio de nossas APIs abertas e pesquisas.

Pesquisadores

Ao coletar e compartilhar informações, como citações e menções, tornamos mais fácil para pesquisadores encontrarem trabalho de outros pesquisadores e fazerem com que seus próprios trabalhos sejam encontrados. Milhares de ferramentas e serviços utilizam essa informação, para pesquisa, descoberta, e medidas, por meio de nossas APIs abertas.

Desenvolvedores

Ao integrar nossos metadados sobre conteúdo acadêmico em seus projetos através de nossas APIs abertas, os desenvolvedores podem criar ferramentas e software para encontrar, citar, vincular e/ou avaliar os resultados da pesquisa.

Gestores de pesquisa

Os gestores de pesquisa podem analisar trabalhos publicados e aprimorar atividades de avaliação de pesquisa usando metadados por meio de nossas APIs abertas.

Você é Crossref